

Số: 545 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
Mã số mẫu: 0450.19



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SÓC TRĂNG  
Địa chỉ : Số 16 Nguyễn Chí Thanh, phường 6, Tp. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng  
Người lấy mẫu : YS. Luân  
Địa điểm lấy mẫu : Xí Nghiệp Cấp Nước KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.  
Ngày lấy mẫu : 24/6/2019  
Tên mẫu : NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN  
Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2  
Ngày nhận mẫu : 24/06/2019  
Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 1,5L và chai thủy tinh 500mL, không bổ sung hoá chất cố định.

**KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Coliforms tổng số (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	25/06/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	25/06/2019
3	Chỉ số pemanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,72	2	26/06/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,31	0,3 - 0,5	25/06/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	188,00	250,00	26/06/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	252,00	300,00	26/06/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,65	2	25/06/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	4,35	15	25/06/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,05	0,3	25/06/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	26/06/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	0,75	50	25/06/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	không phát hiện	3	25/06/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,30	6,5 - 8,5	26/06/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,03	0,3	25/06/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	200,1	250	25/06/2019

(\*) Phép thử này đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005.

**Nhận xét:** Mẫu NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN được xét nghiệm có các chỉ tiêu đạt theo QCVN 01:2009/BYT do Bộ Y Tế ban hành.



Mã số mẫu: 0450.19

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
-----	----------	-------------	---------	------------	-----------------

Ghi chú: - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm.



TRƯỜNG KHOA XÉT NGHIỆM

*Handwritten signature*

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 08 tháng 7 năm 2019

GIÁM ĐỐC



*Handwritten signature: Nguyễn Đình Thanh Liêm*

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Coliform tổng số (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (B)	0	0	28/06/2019
2	Coliform fecal (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (B)	0	0	28/06/2019
3	Chỉ số pectinase (mg/L)	TCVN 6186-1:2006	0,22	0,2	28/06/2019
4	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl-2012	0,31	0,2 - 0,3	28/06/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl-2012	188,10	250,00	28/06/2019
6	Độ cứng tổng cộng tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2310C - 2012	252,00	300,00	28/06/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,43	0,5	28/06/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012	4,35	10	28/06/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn-B-2012	0,02	0,3	28/06/2019
10	Độ pH	Cm đo pH	Không có mức pH là không phù hợp	Không có mức pH là không phù hợp	28/06/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180-1:2006	0,76	50	28/06/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500 - NO <sub>2</sub> -B-2012	Không phát hiện	0	28/06/2019
13	pH	TCVN 6423:2011	7,30	6,5 - 8,5	28/06/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe-B-2012	0,03	0,3	28/06/2019
15	Đồng (mg/L)	SMEWW 137 Cu-2012	200,1	250	28/06/2019



Số: 546 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**

Mã số mẫu: 0451.19



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SÓC TRĂNG

Địa chỉ : Số 16 Nguyễn Chí Thanh, phường 6, Tp. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng

Người lấy mẫu : YS. Luân

Địa điểm lấy mẫu : Trạm 3 giếng, KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

Ngày lấy mẫu : 24/6/2019

Tên mẫu : NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN

Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2

Ngày nhận mẫu : 24/06/2019

Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 1,5L và chai thủy tinh 500mL, không bổ sung hoá chất cố định.

**KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Coliforms tổng số (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	25/06/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	25/06/2019
3	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,32	2	26/06/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,33	0,3 - 0,5	25/06/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	198,00	250,00	26/06/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	248,00	300,00	26/06/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,71	2	25/06/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	5,11	15	25/06/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,07	0,3	25/06/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	26/06/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	0,96	50	25/06/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	0,04	3	25/06/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,32	6,5 - 8,5	26/06/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,05	0,3	25/06/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	215,4	250	25/06/2019

(\*) Phép thử này đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN được xét nghiệm có các chỉ tiêu đạt theo QCVN 01:2009/BYT do Bộ Y Tế ban hành.



Mã số mẫu: 0451.19

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
-----	----------	-------------	---------	------------	-----------------

Ghi chú: - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm.



TRƯỜNG KHOA XÉT NGHIỆM

*[Handwritten signature]*

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 03 tháng 7 năm 2019

GIÁM ĐỐC



BS. Nguyễn Đình Thanh Liên

Ngày xét nghiệm	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn
25/06/2019	1 Coliform tổng số (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (2)	0	0
25/06/2019	2 Escherichia coli (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (2)	0	0
25/06/2019	3 Coli đặc biệt (mg/L)	TCVN 6786 - 1996 (2)	0,32	0
25/06/2019	4 Clo dư (mg/L)	SMBW 4300 - CT-A - 2012	0,32	0,3 - 0,5
25/06/2019	5 Clo dư (mg/L)	SMBW 4300 - CT-B - 2012	100,00	250,00
25/06/2019	6 Độ cứng tổng (mg/L)	SMBW 3300 - 2012 (2)	248,00	300,00
25/06/2019	7 Độ đục (NTU)	SMBW 2100 - 2012	0,71	2
25/06/2019	8 Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMBW 1100 - 2012 (2)	2,11	15
25/06/2019	9 Mangan tổng (mg/L)	SMBW 3800 Mn - B - 2012 (2)	0,02	0,3
25/06/2019	10 Mangan vi	Các quy định	Không có mặt vì là không có mặt vì là	
25/06/2019	11 Nitrate (mg/L)	TCVN 6140 - 1996	0,96	50
25/06/2019	12 Nitrite (mg/L)	SMBW 4100 - NO <sub>2</sub> - B - 2012 (2)	0,04	0
25/06/2019	13 pH	TCVN 6420:2011 (2)	7,11	6,5 - 8,5
25/06/2019	14 Chất rắn lơ lửng (mg/L)	SMBW 3500 P - B - 2012	0,03	0,3
25/06/2019	15 Độ cứng (mg/L)	SMBW 4300 - C - 2012	215,4	250